ECONOSIL INJECT

SILOXANE, ORGANOMETALLIQUE HYDROFUGE DE MASSE POUR L'ASSECHEMENT DES MURS CONTRE L'HUMIDITE ASCENSIONNELLE

Application

ECONOSIL INJECT est "le" produit de base dans les systèmes que assurent une barrière définitive contre l'humidité ascensionnelle.

Description

ECONOSIL INJECT est un mélange de siloxanes et organométhaliques mélangés avec des solvants aliphatiques. **ECONOSIL INJECT** contient 10% en matières actives.

Caractéristiques et propriétés

ECONOSIL INJECT forme dans les capillaires et les pores une couche hydrofuge rendant l'humidité ascensionnelle par capillarité impossible, même en cas de forte concentration d'humidité ascensionnelle dans la maçonnerie. **ECONOSIL INJECT** adhère aux capillaires présents dans la masse et se polymérise pour former un système hydrofuge. **ECONOSIL INJECT** fait l'objet du traitement de maçonneries contre l'humidité ascensionnelle d'une recherche et une Note d'Information Technique 210 du Centre Scientifique et Technique de la Construction à Bruxelles, est considéré comme le plus souple et le plus polyvalent. La barrière d'étanchéité se réalise après 48 à 72 heures, néanmoins l'assèchement du mur dure de 6 à 12 mois ou plus. Elle dépend de l'épaisseur et de la nature du mur et de l'eau qui était initialement dans le mur. La durabilité du système est en pratique illimitée. Il permet de traiter pratiquement tous les types de maçonneries et est peu destructif. La mise en oeuvre est simple et rapide. Le résultat est efficace et définitif.

Tenue en matières actives	10%
Type	Siloxanes Organo-métalliques
Poids spécifique	0,8
Point d'éclair	> 39°C
Viscosité	< 120 cps
Couleur	transparant
Odeur	typique white-spirit

Mode d'emploi

Mise en oeuvre

À environ 5 à 10 cm au-dessus du niveau du plancher, forer des trous de 12 mm, le long du côté intérieur ou extérieur, sous un angle oblique de 15°C à 20°C. Les trous sont distants de +/- 12 cm (= 8 trous par mètre courant) et sont forés sur une ligne horizontale. La profondeur de forage s'élève à l'épaisseur du mur –3 cm. Entre les murs humides à traiter et les murs secs ne devant pas être traités, forer des trous sur une ligne verticale jusqu'à une hauteur de +/- 1,5 mètres. Ce qui est appelé 'pose d'un arrêt vertical'. Eliminer ensuite la poussière de forage dans les trous à l'aide d'un aspirateur. Si le joint et/ou les briques sont en mauvais état, il convient d'y appliquer une fine couche d'enduit de mortier de ciment, afin d'éviter les fuites. Si la maçonnerie présente des zones creuses, il convient d'y injecter au préalable un coulis de ciment adapté ou une mousse PU.

Méthode de travail

Le produit sera injecté sous pression avec un appareil d'injection adéquate. Le produit s'utilise aussi en cas d'application par transfusion. Le matériel d'application de **l'ECONOSIL INJECT** doit uniquement être nettoyé avec le CLEANER NOVOC. Le temps idéal d'injection, dépendant de l'épaisseur du mur est de +/- 3 minutes par trou. Après le traitement on peut toute de suite reboucher les trous, ou mieux si possible au moment qu'on constate une diminution du degré d'humidité du mur c.a.d. après 3 à 6 mois.

rewah n.v. • nijverheidsweg 24 • 2240 zandhoven-belgium
tel +32 (0)3 475 14 14 • fax +32 (0)3 475 10 94 • e mail: info@rewah.com • http://www.rewah.com
ondernemingsnr. 0455.818.737 • RPR Antwerpen • FORTIS: 220-0465200-24

Précautions

En cas de présence d'un feu ouvert ou de corps de chauffe comportant des résistances électriques dans les locaux traités au moyen d'**ECONOSIL INJECT**, le produit peut, comme tout produit à base de solvants aliphatiques et de solvants désaromatisés, entraîner des nuisances olfactives dues au « cracking » du solvant pendant la période d'évaporation du produit hors des murs. Dans de tels cas, nous recommandons l'utilisation de nos produits de la série dite « ISO », fabriqués à partir d'un solvant isoparaffinique, afin de ne pas créer de telles nuisances. Avant l'injection, il est conseillé de vérifier si le mur à injecter ne comporte pas de sels nocifs comme des nitrates, des sulfates ou des chlorures, afin de pouvoir réaliser un traitement efficace des sels directement après l'injection contre l'humidité ascensionnelle. L'injection contre l'humidité ascensionnelle chasse le moyen de transport des sels, à savoir l'humidité, mais n'empêchera pas les sels déjà présents de provoquer des dégâts. Les efflorescences de sulfates et de carbonates peuvent, lorsqu'elles sont trop nombreuses, entraîner un décollement des couches de finition. Les sels hygroscopiques comme les chlorures et surtout les nitrates ont la propriété d'extraire l'humidité de l'air de sorte que, même en cas de traitement efficace contre l'humidité ascensionnelle, la maçonnerie reste humide en surface.

Informations relatives à la sécurité - Transport – Manutention et stockage - Déchets

Consulter la fiche d'information Rewah la plus récente en matière de sécurité concernant le produit, conformément aux directives (EU) 453/2010 annexe II/A. L'information mentionnée sur la feuille d'information de sécurité précitée a été établie avec le plus grand soin possible. Elle est basée sur les connaissances disponibles à la date de son édition. Nous n'acceptons aucune responsabilité par suite de dommages ou de nuisances, de quelle que nature que ce soit, qui seraient provoqués par l'utilisation du produit concerné.

Consommation

1,5 ltr/m/10 cm épaisseur

Exemples

Muur 10 cm:	+/- 1,5 ltr cc	x	1,0	= +/- 1,15 ltr/ml	:	8	=	+/- 0,19 ltr/trou
Muur 30 cm:	+/- 1,5 ltr cc	x	3,0	= +/- 1,50 ltr/ml	:	8	=	+/- 0,57 ltr/trou
Muur 50 cm:	+/- 1,5 ltr cc	x	5,0	= +/- 7,50 ltr/ml	:	8	=	+/- 0,94 ltr/trou
Muur 14 cm:	+/- 1,5 ltr cc	x	1,4	= +/- 2,10 ltr/ml	:	8	=	+/- 0,27 ltr/trou
Muur 33 cm:	+/- 1,5 ltr cc	x	3,3	= +/- 4,95 ltr/ml	:	8	=	+/- 0,62 ltr/trou
Muur 47 cm:	+/- 1,5 ltr cc	x	4,7	= +/- 7,05 ltr/ml	:	8	=	+/- 0,89 ltr/trou

Conditionnement

25 ltr, 200 ltr et 1000 ltr

Transport et stockage

Transporter et stocker à l'abri du gel. Protéger le produit en son emballage contre lumière directe du soleil. Eviter le stockage aux températures de >30°C.

Durée de conservation

1 an après production dans l'emballage d'origine fermé.

rewah n.v. • nijverheidsweg 24 • 2240 zandhoven-belgium
tel +32 (0)3 475 14 14 • fax +32 (0)3 475 10 94 • e mail: info@rewah.com • http://www.rewah.com
ondernemingsnr. 0455.818.737 • RPR Antwerpen • FORTIS: 220-0465200-24

Considérations finales

Les données reprises dans la présente fiche de produit, les avis en matière d'application et autres recommandations sont basés sur de vastes analyses et expériences. Elles sont toutefois données sans engagement y compris en matière de responsabilités de tiers. Elles ne dispensent pas les clients d'examiner eux-mêmes les produits et le mode d'emploi en matière d'aptitude à l'emploi pour la destination visée. Les caractéristiques et propriétés indiquées concernent des valeurs et des analyses moyennes obtenues à 20°C, des tolérances étant admises. Notre service clientèle se tient volontiers à votre disposition pour répondre à vos questions. La présente fiche de produit remplace toutes les précédentes.

rewah n.v. • nijverheidsweg 24 • 2240 zandhoven-belgium
tel +32 (0)3 475 14 14 • fax +32 (0)3 475 10 94 • e mail: info@rewah.com • http://www.rewah.com
ondernemingsnr. 0455.818.737 • RPR Antwerpen • FORTIS: 220-0465200-24